

BINUS UNIVERSITY

Jurusan Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil Tahun 2010 / 2011

PERANCANGAN SISTEM MONITORING PRODUKSI PT. ACRYLAND

Meity Rebeca Juliana	1100021542
I Made Kresna Yoga	1100021113
Dyah Astika Ayu Hapsari	1100037572

Abstrak

Sering kali kita melihat banyak terjadi masalah di perusahaan yang bergerak di bidang produksi karena masih mengandalkan sistem pengolahan data secara manual. Oleh karena itu, penelitian ini ditujukan untuk mempermudah memonitor proses produksi, meminimalisir *human eror* pada proses produksi, mengotomatisasi proses transaksi yang ada, memperjelas pembagian tugas pada monitoring produksi pada PT.Acryland. Metodologi penelitian yang digunakan dalam penulisan ini adalah *participant observation* yaitu dengan kami ikut serta di dalam lokasi penelitian dalam perusahaan, metode analisis yaitu dengan melakukan evaluasi dengan kuesioner dan mempelajari sistem yang berjalan pada perusahaan serta menganalisis hasil kuesioner, studi kepustakaan dan metode perancangan yaitu disesuaikan dengan OOD dengan UML. Penelitian telah menghasilkan rancangan **aplikasi sistem monitoring produksi**. Hasil rancangan ini telah diimplementasikan ke dalam DBMS yang telah dipilih. Simpulan dari penelitian ini adalah **sistem monitoring produksi** di perusahaan dapat dimonitor dengan baik, proses transaksi dapat berjalan secara sistematis. **Proses produksi** yang dimulai dari *project order, sample order, sales order, material release, production, assembly*, dan *delivery order* dalam setiap prosesnya dapat dipantau dengan report sehingga lebih sistematis dan jelas.

Kata Kunci : Sistem *Monitoring* Produksi, Proses Produksi